

Title (en)

Apparatus for coupling two switching modules in a data ring cell

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung zweier Koppelmodule in einer Datenringzelle

Title (fr)

Dispositif de couplage de deux modules de commutation dans une cellule de données en anneau

Publication

EP 1447942 A2 20040818 (DE)

Application

EP 04001376 A 20040122

Priority

DE 10305620 A 20030211

Abstract (en)

Device for connecting two network coupling modules to a network cell control device (ZKV) that controls the coupling modules. The device also has connection elements (5) that are each connected to a coupling module and via which an external unit (D0-D3) can be connected to the network. An external power supply (SV) is connected to a power supply unit (SVE). The cell control device is configured so that it can take its power from the power supply unit. The latter can be supplied by any of the external units connected to the network if the direct external power supply is lost.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verbindung zweier Koppelmodule in einer Datenringzelle (Z0) mit einer Zellenkontrollvorrichtung (ZKV) zur Steuerung der Koppelmodule (2), Anschlusselementen (5), die jeweils mit einem Koppelmodul (2) verbunden sind und mit einem externen Gerät (D0, D1, D2, D3) verbindbar sind und einer Stromversorgungseinheit (SVE) zur Versorgung der Zellenkontrollvorrichtung (ZKV) und der Koppelmodule (2), die von jedem Anschlusselement (5) Strom erhält, sofern mit diesem ein Gerät (D0, D1, D2, D3) verbunden ist und/oder die von einer externen Stromversorgung (SV) Strom erhält, wobei die Zellenkontrollvorrichtung (ZKV) derart beschaffen und die Anzahl der Koppelmodule (2) derart gewählt ist, dass diese durch die Stromversorgungseinheit (SVE) mit Strom versorgt werden können, wenn eine Anzahl N der Anschlusselemente (5) mit den externen Geräten (D0, D1, D2, D3) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H04L 12/42

IPC 8 full level

H04L 12/42 (2006.01); **G06F 1/30** (2006.01); **H04B 3/44** (2006.01); **H04L 12/10** (2006.01); **H04L 12/433** (2006.01); **H04L 12/44** (2006.01); **H04L 12/931** (2013.01); **H04L 12/939** (2013.01); **H04L 12/933** (2013.01)

CPC (source: EP)

G06F 1/30 (2013.01); **H04L 12/10** (2013.01); **H04L 12/433** (2013.01); **H04L 12/44** (2013.01); **H04L 49/40** (2013.01); **H04L 49/55** (2013.01); **H04L 49/102** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1447942 A2 20040818; **EP 1447942 A3 20060426**; DE 10305620 A1 20050317; DE 10305620 B4 20060209

DOCDB simple family (application)

EP 04001376 A 20040122; DE 10305620 A 20030211